

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 9 月 23 日 (23.09.2004)

PCT

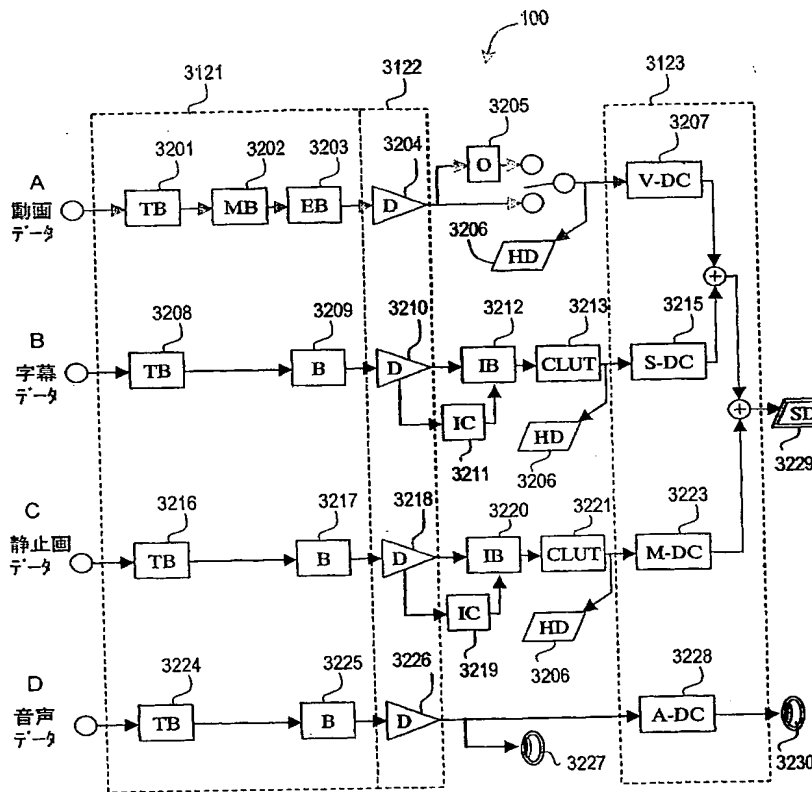
(10) 国際公開番号
WO 2004/082274 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H04N 5/93, 5/92, 5/85, 7/01, 7/08 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/002583
- (22) 国際出願日: 2004 年 3 月 2 日 (02.03.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2003-068026 2003 年 3 月 13 日 (13.03.2003) JP
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 矢羽田 洋 (YAHATA, Hiroshi). 岡田 智之 (OKADA, Tomoyuki). 池田 航 (IKEDA, Wataru).
- (74) 代理人: 奥田 誠司 (OKUDA, Seiji); 〒5400038 大阪府大阪市中央区内淡路町一丁目 3 番 6 号 片岡ビル 2 階 奥田国際特許事務所 Osaka (JP).

[続葉有]

(54) Title: DATA PROCESSING DEVICE

(54) 発明の名称: データ処理装置



A...MOVING PICTURE DATA
B...CLOSED CAPTION DATA

C...STILL IMAGE DATA
D...AUDIO DATA

(57) **Abstract:** A data processing device includes: a reception section for receiving a data stream containing first main video data displayed by switching a plurality of pictures with a first vertical scan frequency and first sub-video data displayed in synchronization with the first main video; and a conversion section for converting the first main video data and the first sub-video data into combined video data displayed by switching a plurality of pictures with a second vertical scan frequency which is different from the first vertical scan frequency. The data stream contains time information defining the display time of the first main video and the first sub-video. The conversion section correlates a picture of a second main video having the same content as the first main video picture with a second sub-video having the same content as the first sub-video displayed on the first main video picture, thereby creating a combined video where the second main video and the second sub-video are displayed.

(57) 要約: 本発明のデータ処理装置は、複数のピクチャを第

1 垂直走査周波数で切り替えることによって表示される第 1 主映像のデータ、および、第 1 主映像と同期して表示される第 1 副

[続葉有]